



EMILIA MATALLANA REDONDO

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 09/07/2019

v 1.4.0

5ad825d5aba3cea226aa8cb3a34a54b2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**EMILIA MATA LLANA REDONDO**

Apellidos: **MATA LLANA REDONDO**
Nombre: **EMILIA**
DNI: **19094967E**
ResearcherID: **L-4619-2014**
Fecha de nacimiento: **24/10/1961**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Dirección de contacto: **Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Avenida Agustín Escardino 7, Parc Científic Universitat de València**
Código postal: **46980**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Paterna**
Teléfono fijo: **963900022 - 2312**
Fax: **963636301**
Correo electrónico: **emilia.matallana@uv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València

Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO DE BIOLOGIA INTEGRATIVA Y DE SISTEMAS

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 20/11/2012

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330929 - Vino

Secundaria (Cód. Unesco): 241407 - Metabolismo microbiano

Terciaria (Cód. Unesco): 241410 - Micología

Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Presidenta de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios (CEPE) del Grado de Biología de la Universitat de València	03/2008
2		Vicedecana de Estudios. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València	20/12/2005
3	Fac. C. Biológicas. Universitat de València	Profesora Titular	24/08/1995
4	Fac. C. Biológicas. Universitat de València	Profesora ayudante	03/12/1990
5	University of Pennsylvania	Becaria postdoctoral	01/09/1990

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Fac de C. Biológicas. Universitat de València	Profesora asociada	01/01/1990
7	Fac de C. Biológicas. Universitat de València	Becaria FPI	01/01/1986

1 **Categoría profesional:** Presidenta de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios (CEPE) del Grado de Biología de la Universitat de València

Fecha de inicio: 03/2008

Duración: 1 año - 7 meses

2 **Categoría profesional:** Vicedecana de Estudios. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 20/12/2005

Duración: 6 años - 2 meses

3 **Entidad empleadora:** Fac. C. Biológicas. Universitat de València

Categoría profesional: Profesora Titular

Fecha de inicio: 24/08/1995

Duración: 17 años - 3 meses - 3 días

4 **Entidad empleadora:** Fac. C. Biológicas. Universitat de València

Categoría profesional: Profesora ayudante

Fecha de inicio: 03/12/1990

Duración: 4 años - 8 meses - 26 días

5 **Entidad empleadora:** University of Pennsylvania

Categoría profesional: Becaria postdoctoral

Fecha de inicio: 01/09/1990

Duración: 2 años - 1 día

6 **Entidad empleadora:** Fac de C. Biológicas. Universitat de València

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio: 01/01/1990

Duración: 6 meses - 1 día

7 **Entidad empleadora:** Fac de C. Biológicas. Universitat de València

Categoría profesional: Becaria FPI

Fecha de inicio: 01/01/1986

Duración: 4 años - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Facultad Ciencias Biológicas. Universitat de València

Fecha de titulación: 30/06/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Facultad Ciencias Biológicas. **Tipo de entidad:** Universidad Universitat de València

Fecha de titulación: 20/10/1989

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Comunicación científica para investigadores. RUVID

Fecha de titulación: 2008

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso 'Interacción de proteínas y DNA'. Fundación Juan March. Cuenca.

Fecha de titulación: 20/09/1989

3 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: IV Curso Práctico de Ingeniería Genética. Centro de Biología Molecular.CSIC.Madrid

Fecha de titulación: 05/07/1986

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Com transformar una classe tradicional en una classe flipped teaching (classe inversa) 20h

Entidad organizadora: SFP, Universitat de València

Fecha de inicio-fin: 16/10/2017 - 13/11/2017

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 mes



- 2** **Título del curso/seminario:** UN NOU PERFIL. EL DOCENT EN PROGRAMES UNIVERSITARIS DE PERSONES MAJORS 8h
Entidad organizadora: SFP, Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/09/2017 - 05/09/2017 **Duración:** 2 días
- 3** **Título del curso/seminario:** PLA DE FORMACIÓ D'IMPULS AL LIDERATGE DOCENT 75h
Entidad organizadora: SFP, Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 12/12/2016 - 01/09/2017 **Duración:** 8 meses - 24 días
- 4** **Título del curso/seminario:** MOODLE . PLATAFORMA ELEARNING 15h
Entidad organizadora: SFP, Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 18/05/2015 - 27/05/2015 **Duración:** 10 días
- 5** **Título del curso/seminario:** Com abordar els TFG, 8h
Entidad organizadora: SFP Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/01/2015 - 20/01/2015 **Duración:** 8 días
- 6** **Título del curso/seminario:** III Escuela de verano para profesores motivadores del espíritu emprendedor. Fundación Universidad-Empresa ADEIT
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 1 año
- 7** **Título del curso/seminario:** Taller 'Motivar dins l'aula, models, avaluació i intervenció'. Tallers per al PDI. Servei de Formació Permanent. Universitat de València.
Fecha de inicio-fin: 26/01/1996 - 27/01/1996 **Duración:** 2 días
- 8** **Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica. Servicio de Formación Permanente . Universitat de València.
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1986 **Duración:** 1 año

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Docencia de prácticas de la asignatura Biotecnología de Alimentos, Licenciatura de Bioquímica. Plan 2000. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de finalización: 2012
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Biotecnología de Alimentos, Licenciatura de Bioquímica. Plan 2000. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de finalización: 2012
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Métodos en Bioquímica I, Licenciatura de Bioquímica. Plan 2000. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en segundo ciclo



Fecha de finalización: 2012

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Biología del Grado de Biología. Plan 2009. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2012

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Biología, Universidades y Sociedad, Grado de Biología. Plan 2009. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en grado

Fecha de finalización: 2012

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría en el Máster de Química Forense. Master propio de la Universitat de València.

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de finalización: 2011

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia Curso de Ingeniería Metabólica y Control de Flujos Metabólicos. Master de Biología Molecular, Celular y Genética. Programa Oficial de postgrado en Biotecnología. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en tercer ciclo

Fecha de finalización: 2010

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Métodos en Bioquímica, Grado de Bioquímica y Ciencias biomédicas. Plan 2009. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en grado

Fecha de finalización: 2010

9 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de Técnicas de Actualización en Microbiología III

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de finalización: 09/2008

Entidad de realización: Centre de formació, innovació i recursos educatius, Generalitat Valenciana

10 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de Técnicas de Actualización en Microbiología II

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de finalización: 09/2007

Entidad de realización: Centre de formació, innovació i recursos educatius, Generalitat Valenciana

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de prácticas de la asignatura Métodos en Bioquímica II, Licenciatura de Bioquímica. Planes 1996 y 2000. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2007

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Participación como profesora invitada en el curso de doctorado 'Ecología de Microorganismos durante la fermentación alcohólica' del programa Interuniversitario de Doctorado en Enología. Universitat Rovira i Virgili.

Tipo de programa: Docència en tercer ciclo

Fecha de finalización: 2007

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia Curso de Doctorado Ingeniería Metabólica en Biotecnología. programas de doctorado 30A y 30F. Universitat de València.

Tipo de programa: Docència en tercer ciclo

Fecha de finalización: 2005

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Fundamentos de Biología Molecular, Licenciatura de Biología. Plan 2000. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2003

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Fundamentos de Biología Molecular, Licenciatura de Biología. Plan 1993. Universitat de València.

Tipo de programa: Docència en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2000

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de prácticas de la asignatura Bioquímica, Licenciatura de Biología. Planes 1975, 1993 y 2000. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 1999

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Bioquímica, Licenciatura de Biología. Plan 1993. Universitat de València. Profesora Ayudante/Titular.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 1996

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de Doctorado 'biología Molecular de levadura'. Programa de Tercer ciclo 030A. Universitat de València. Profesora Ayudante.

Tipo de programa: Docència en tercer ciclo

Fecha de finalización: 1995

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de Doctorado 'Biología Molecular del Desarrollo Vegetal'. Programa de Tercer ciclo 030A. Universitat de València. Profesora Ayudante.

Tipo de programa: Docència en tercer ciclo

Fecha de finalización: 1994

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Bioquímica, Licenciatura de Biología. Plan 1975. Universitat de València. Profesora Ayudante.



Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 1994

21 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Participación en la docencia práctica del curso 'International training Course on the Analysis and Manipulation of the Plant Genome'. CINVESTAV. Irapuato. Méjico

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de finalización: 26/03/1993

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de teoría de la asignatura Biología Molecular, Licenciatura de Biología, Especialidad Bioquímica. Plan 1975. Universitat de València. Profesora Asociada 6h.

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 30/06/1990

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia de clases prácticas como becaria predoctoral FPI en las asignaturas Bioquímica Dinámica, Biología Molecular y Fisiología Celular. Licenciatura de Biología, especialidad Bioquímica. Plan 1975. 80 h/curso. Universitat de València.

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 1989

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Aceites vegetales como antioxidantes para mejorar la producción de inóculos de levaduras vínicas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Valencia

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Santos Conde, Maya

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2018

2 Título del trabajo: ¿Es el yogur un producto biotecnológico?

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Valencia

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Asín Santamaría, Laura

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2018

3 Título del trabajo: Integración de mecanismos de control redox y de señalización de nutrientes en la longevidad cronológica de levaduras vínicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Cecilia Picazo Campos

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2017



- 4** **Título del trabajo:** Análisis fenotípico del prión [GAR+] en la inhibición de la represión por glucosa en cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M^a Pilar Hernández Sierra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 5** **Título del trabajo:** Caracterización de la longevidad cronológica en levaduras vínicas no-*Saccharomyces*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Alamilla Andreu
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización molecular de la resistencia a estrés oxidativo de levaduras vínicas de los géneros *Saccharomyces* y no-*Saccharomyces* para la mejora de su producción como levadura seca activa mediante el uso de aceite de argán como antioxidante natural
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gamero Sandemetrio, Esther
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 7** **Título del trabajo:** Caracterización de la respuesta a estrés oxidativo en la producción de levadura seca activa de cuatro cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Estruch Miñana, Sergio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2016
- 8** **Título del trabajo:** Integridad de la pared celular, choque osmótico y estrés oxidativo: interacciones, estrés y coexistencia en *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sapena Ventura, Enrique
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 9** **Título del trabajo:** Anàlisi funcional del transportador GlpF de *Blattabacterium* per avaluar el seu paper en la complementació metabòlica entre *Blattella germanica* i el seu endosimbiont
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Muñoz Benavent, María



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2016

- 10 Título del trabajo:** Función de Sch9p en la longevidad y en el metabolismo y producción del glicerol en condiciones de vinificación
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beatriz Vallejo Estará
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 11 Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia de inóculos mixtos y secuenciales de levadura seca activa de especies vínicas no-Saccharomyces mediante su propagación en presencia de aceite de argán
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lucía Payá Tormo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 12 Título del trabajo:** Estudio de la relación de la quinasa Gcn2p y las peroxirredoxinas citoplasmáticas en la longevidad de la levadura vínica Saccharomyces cerevisiae
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Inés Terrones Fernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 13 Título del trabajo:** Estudio del papel de la peroxirredoxina Tsa1 en la longevidad cronológica de levaduras vínicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Cano García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014
- 14 Título del trabajo:** Efectos del herbicida Finale® en rutas de señalización implicadas en la longevidad cronológica en levaduras vínicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beatriz Vallejo Estará
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 15 Título del trabajo:** Efecto del aceite de argán en la eficiencia fermentativa de levaduras vínicas del género Saccharomyces: relación con la protección frente a daño oxidativo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València



Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Max Torrellas Marco

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2013

- 16 Título del trabajo:** Papel de la proteína de unión a mRNA Pub1p en la regulación de la biosíntesis de glicerol en *Saccharomyces cerevisiae* durante la producción de vino

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ana Cubillos Sepulveda

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2013

- 17 Título del trabajo:** Caracterización de los componentes genéticos y ambientales implicados en el envejecimiento de las levaduras vínicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: M^a Elena Orozco Valverde

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2012

- 18 Título del trabajo:** Envejecimiento en levaduras vínicas. Papel de la autofagia e implicación del complejo SAGA y de la ruta TOR.

Tipo de proyecto: Tesis de Master

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Cecilia Picazo Campos

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2012

- 19 Título del trabajo:** Estrés oxidativo en la producción de levaduras vínicas: implicación del gen TRX2.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Rocío Gómez Pastor

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2010

- 20 Título del trabajo:** Caracterización y mejora de la resistencia de las levaduras vínicas a la deshidratación en la producción de levadura seca activa

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Elena Garre García

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2008



- 21 Título del trabajo:** Estudio de las características genéticas de levaduras de velo de flor responsables de la crianza biológica del vino Fino de Jerez y Manzanilla de Sanlúcar de Barrameda
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Cadiz
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M^a Luisa Espinazo Romeu
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 22 Título del trabajo:** Implicación del gen TRX2 en la respuesta molecular a estrés durante la propagación industrial de biomasa de levaduras vínicas
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rocío Gómez Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 23 Título del trabajo:** Modificación genética de levaduras vínicas industriales para mejorar la producción de aroma secundario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Genoveva Uber García
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 24 Título del trabajo:** Estudio de la expresión del gen ATH1 y de la actividad trehalasa ácida en condiciones de estrés en *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Garre García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 25 Título del trabajo:** Estudio y mejora del proceso de producción industrial de levaduras vínicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roberto Pérez Torrado
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2004
- 26 Título del trabajo:** Modificación de rutas metabólicas de utilización de la glucosa en cepas vínicas de *saccharomyces cerevisiae*: aplicaciones biotecnológicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Vicente Gimeno Alcañiz
Calificación obtenida: Apto cum laude



Fecha de defensa: 2000

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Otros méritos docentes: Miembro Consejo Académico Motivem (ADEIT)

Fecha de finalización: 2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Impacto de la regulación del metabolismo por nutrientes y por el estado redox en el rendimiento tecnológico de las levaduras vínicas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo/Agustín Aranda Fernández
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: AGL2017-83254-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 181.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** RESPUESTAS AL DAÑO OXIDATIVO Y A LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES IMPLICADAS EN EL METABOLISMO Y EN LA EFICIENCIA TECNOLÓGICA DE LAS LEVADURAS VINICAS
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: AGL2014-52984-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 180.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Interconexión entre metabolismo, respuesta a estrés y eficiencia tecnológica durante el uso industrial de levaduras vínicas.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo/Agustín Aranda Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2011-24353

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 181.500 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo a medida de herramientas moleculares para la expresión en cepas industriales de *S. cerevisiae* de genes relevantes en la fermentación de pentosas y aplicación en la mejora de dichas cepas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: CEN20091040

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 289.500 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estrés oxidativo en levaduras vínicas: un factor determinante en su uso biotecnológico

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL2008-00060

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 108.900 €

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcel·li del Olmo Muñoz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Otros organismos



Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos de I+D.
Plan Nacional de Investigación Científica)

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL 2005-00508

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 140.000 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcel.li del Olmo Muñoz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos de I+D. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Plan Nacional de Investigación Científica)

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 26.000 €

8 Nombre del proyecto: Estudio de la interacción entre el metabolismo del acetaldehído y del azufre durante la fermentación vínica

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Aranda Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat
Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GV04B-202

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Duración: 1 año - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 6.281 €

9 Nombre del proyecto: Biotecnología de levaduras vínicas. Grupos de excelencia de la Generalitat Valenciana

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simón

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat
Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GRUPOS03/012

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València



Cuantía total: 5.388.873 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de estrategias para la mejora de la respuesta a estreses característicos del uso industrial de levaduras vínicas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Tipo de entidad: Institutos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2002-01109

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 3 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 167.650 €

- 11 Nombre del proyecto:** Mejora genética de levaduras vínicas mediante la sobreexpresión en diferentes etapas del proceso fermentativo de genes codificantes de enzimas implicados en la liberación de aromas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Ramón Vidal

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 120.827,47 €

- 12 Nombre del proyecto:** Mejora de la respuesta a estrés de levaduras vínicas industriales

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: ALI99-1224-CO2-02

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 78.760 €

- 13 Nombre del proyecto:** Mejora de la respuesta a estrés de levaduras vínicas industriales

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Cultura, Educació i Ciència.
Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Cód. según financiadora: GV99-105-1-13

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001

Duración: 1 año - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 28.548 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Mejora genética de las respuestas fisiológicas de las levaduras vínicas a los estreses debidos al proceso de fermentación.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José E. Pérez Ortín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: ALI98-1041

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

- 15** **Nombre del proyecto:** Identificación de promotores de genes de levaduras industriales con expresión diferencial a lo largo de la fermentación vínica.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José E. Pérez Ortín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Cultura, Educació i Ciència.
Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GV-3124/95

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

- 16** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una metodología para la obtención, por modificación genética, de levaduras recombinantes comercialmente aceptables.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José E. Pérez Ortín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: ALI95-0566

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998

Duración: 3 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València



- 17** **Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares de la regulación por glucosa en levadura.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB91/0329
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 22/06/1995 **Duración:** 1 año - 5 meses - 23 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
- 18** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de regulación del gen POT1 de *Saccharomyces cerevisiae*
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993 **Duración:** 1 año - 2 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 6.792 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Análisis funcional de una región del cromosoma IX de *Saccharomyces cerevisiae*
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen González Bosch
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 6.912 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Organización de la cromatina activa. Causas moleculares de la activación .
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Franco Vera
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB85/0233
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1989 **Duración:** 3 años - 2 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Empleo de herramientas moleculares y protocolos analíticos para el estudio comparativo de diferentes cepas de levaduras industriales en la producción de bioetanol de segunda generación

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Biópolis S.L.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: DemoE2

Fecha de inicio: 2010

Duración: 1 día

Cuantía total: 60.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Picazo C; McDonagh B; Peinado J; Bárcena JA; Matallana E; Aranda A. Saccharomyces cerevisiae Cytosolic Thioredoxins Control Glycolysis, Lipid Metabolism, and Protein Biosynthesis under Wine-Making Conditions. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 85 - 7, (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://aem.asm.org/content/85/7/e02953-18.long>>. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.02953-18>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6
- 2** Aranda A; Orozco H; Picazo C; Matallana E. Yeast Life Span and its Impact on Food Fermentations. 017670 - Fermentation. 5 - 2, (Suiza): 2019. ISSN 2311-5637

DOI: <https://doi.org/10.3390/fermentation5020037>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/70188>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
- 3** Esther Gamero-Sandemetro; Lucía Payá-Tormo; Rocío Gómez-Pastor; Agustín Aranda; Emilia Matallana. Non-canonical regulation of glutathione and trehalose biosynthesis characterizes non-Saccharomyces wine yeasts with poor performance in active dry yeast production. 024114 - Microbial Cell. 5 - 4, pp. 184 - 197. (Austria): Shared Science Publishers OG, 2018. ISSN 2311-2638

DOI: <https://doi.org/10.15698/mic2018.04.624>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/70122>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 4** Picazo C; Matallana E; Aranda A. Yeast thioredoxin reductase Trx1p controls TORC1-regulated processes. 917079 - Scientific Reports. 8, pp. 16500. (Reino Unido): 2018. ISSN 2045-2322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-34908-4>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/70123>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3

- 5** Matallana E; Aranda A. Biotechnological impact of stress response on wine yeast. 900473 - Letters in Applied Microbiology. 64 - 2, pp. 103 - 110. (Reino Unido): 2017. ISSN 0266-8254

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.471**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 118**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.471**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 101**Num. revistas en cat.:** 126

- 6** Gamero-Sandemeterio E; Gómez-Pastor R; Matallana E. Zymography methods to simultaneously analyze superoxide dismutase and catalase activities: novel application for yeast species identification. 309560 - Methods in Molecular Biology. 1626, pp. 189 - 198. (Estados Unidos de América): Humana Press, 2017. ISSN 1064-3745

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 7** Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana; Agustín Aranda. Sch9p kinase and the Gcn4p transcription factor regulate glycerol production during winemaking. 912925 - Fems Yeast Research. 17 - 1, (Holanda): 2017. ISSN 1567-1356

DOI: <https://doi.org/10.1093/femsyr/fow106>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.609**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.609**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 126**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MYCOLOGY**Índice de impacto:** 2.609**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 29

- 8** Beatriz Vallejo; Cecilia Picazo; Helena Orozco; Emilia Matallana; Agustín Aranda. Herbicide glufosinate inhibits yeast growth and extends longevity during wine fermentation. 917079 - Scientific Reports. 7 - 1, pp. 12414. (Reino Unido): 2017. ISSN 2045-2322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-12794-6>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 4.122**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 64

- 9** Orozco H; Sepúlveda A; Picazo C; Matallana E; Aranda A. RNA binding protein Pub1p regulates glycerol production and stress tolerance by controlling Gpd1p activity during winemaking. 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology. 100 - 11, pp. 5017 - 5027. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0175-7598

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-016-7340-z>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.42**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 160

- 10** Pérez-Torrado R; Matallana E. Enhanced fermentative capacity of yeasts engineered in storage carbohydrate metabolism. 904261 - Biotechnology Progress. 31 - 1, pp. 20 - 24. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 8756-7938

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.167**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.167**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 125

- 11** Picazo C; Gamero-Sandemetrio E; Orozco H; Albertin W; Marullo P; Matallana E; Aranda A. Mitochondria inheritance is a key factor for tolerance to dehydration in wine yeast production. 900473 - Letters in Applied Microbiology. 60 - 3, pp. 217 - 222. (Reino Unido): 2015. ISSN 0266-8254

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.579**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 106**Num. revistas en cat.:** 161

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.579**Posición de publicación:** 96**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123

- 12** Picazo C; Orozco H; Matallana E; Aranda A. Interplay among Gcn5, Sch9 and Mitochondria during Chronological Aging of Wine Yeast Is Dependent on Growth Conditions. 915133 - Plos One. 10 - 2, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.057**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 63

- 13** Pérez-Torrado R; Gamero E; Gómez-Pastor R; Garre E; Aranda A; Matallana E. Yeast biomass, an optimised product with myriad applications in the food industry. 909115 - Trends in Food Science & Technology. 46, pp. 167 - 175. (Reino Unido): 2015. ISSN 0924-2244

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 5.15**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 125

- 14** Gamero E; Torrellas M; Rábena MT; Gómez-Pastor R; Aranda A; Matallana E. Food-grade argan oil supplementation in molasses enhances fermentative performance and antioxidant defenses of active dry wine yeast. 918373 - Amb Express. 5 - 75, (Alemania): 2015. ISSN 2191-0855

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.167**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 161

- 15** Gamero-Sandemeterio E; Gómez-Pastor R; Matallana E. Antioxidant defense parameters as predictive biomarkers for fermentative capacity of active dried wine yeast. 917402 - Biotechnology Journal. 9 - 8, pp. 1055 - 1064. (Alemania): 2014. ISSN 1860-6768

DOI: <https://doi.org/10.1002/biot.201300448>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.49**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 3.49**Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 79

- 16** Rodriguez ME; Orozco H; Cantoral JM; Matallana E; Aranda A. Acetyltransferase SAS2 and sirtuin SIR2, respectively, control flocculation and biofilm formation in wine yeast. 912925 - Fems Yeast Research. 14 - 6, pp. 845 - 857. (Holanda): 2014. ISSN 1567-1356

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.818

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 52

Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.818

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 119

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MYCOLOGY

Índice de impacto: 2.818

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 24

- 17** Gamero-Sandemetro E; Gómez-Pastor R; Matallana E. Zymogram profiling of superoxide dismutase and catalase activities allows Saccharomyces and non-Saccharomyces species differentiation and correlates to their fermentation performance. 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology. 97 - 10, pp. 4563 - 4576. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0175-7598

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.811

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 165

- 18** Orozco H; Matallana E; Aranda A. Genetic manipulation of age-related genes is a tool to regulate yeast life span and metabolite production during winemaking. 913848 - Microbial Cell Factories. 12, pp. 1. (Reino Unido): 2013. ISSN 1475-2859

Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/44461>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4.25

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 165

- 19** CASANI S.; GÓMEZ-PASTOR R.; MATAALLANA E.; PARICIO N. Antioxidant compounds prevent oxidative damage in a Drosophila model of Parkinson's disease. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 61, pp. 151 - 160. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0891-5849

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.71

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 5.71

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 123

- 20** Gómez-Pastor R; Garre E; Pérez-Torrado R; Matallana E. TRX2p-dependent regulation of *Saccharomyces cerevisiae* oxidative stress response by the Skn7p transcription factor under respiring conditions. 915133 - Plos One. 8 - 12, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085404>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.534**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 55

- 21** Gómez-Pastor, R.; Pérez-Torrado, R.; Matallana, E. Modification of the TRX2 gene dose in *Saccharomyces cerevisiae* affects Hexokinase 2 gene regulation during wine yeast biomass production. 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology. 94 - 3, pp. 773 - 787. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0175-7598

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.689**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 160

- 22** Gómez-Pastor, R.; Pérez-Torrado, R.; Cabisco, E.; Ros, J.; Matallana, E. Engineered Trx2p industrial yeast strain protects glycolysis and fermentation proteins from oxidative carbonylation during biomass propagation. 913848 - Microbial Cell Factories. 11, pp. 4. (Reino Unido): 2012. ISSN 1475-2859

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.306**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 160

- 23** Orozco H, Matallana E; Aranda A. Oxidative stress tolerance, adenylate cyclase and autophagy are key players in yeast chronological life span during winemaking. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 78 - 8, pp. 2748 - 2757. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.678**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 160**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.678**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 116



- 24** Orozco H, Matallana E; Aranda A. Wine yeast sirtuins and Gcn5p control aging and metabolism in a natural growth medium. 901782 - Mechanisms of Ageing and Development. 133, pp. 348 - 358. (Suiza): 2012. ISSN 0047-6374
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY
Índice de impacto: 3.264 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 47

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.264 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 185
- 25** Orozco H, Matallana E; Aranda A. Two-carbon metabolites, polyphenols and vitamins influence yeast chronological life span in winemaking conditions. 913848 - Microbial Cell Factories. 11, pp. 104. (Reino Unido): 2012. ISSN 1475-2859
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.306 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 160
- 26** Elena Garre; Françoise Raginel; Antonio Palacios; Anne Julien; Emilia Matallana. Oxidative stress responses and lipid peroxidation damage are induced during dehydration in the production of dry active wine yeasts. 902436 - International Journal of Food Microbiology. 136 - 3, pp. 295 - 303. (Holanda): 2010. ISSN 0168-1605
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.143 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 126

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.143 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 103
- 27** Rocio Gómez-Pastor; Roberto Pérez-Torrado; Elisa Cabisco; Joaquim Ros; Emilia Matallana. Reduction of oxidative cellular damage by overexpression of thioredoxin TRX2 gene improves yield and quality of wine yeast dry active biomass. 913848 - Microbial Cell Factories. 9, pp. 9. (Reino Unido): 2010. ISSN 1475-2859
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 4.544 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 158



- 28** Rocio Gómez-Pastor; Roberto Pérez-Torrado; Elisa Cabisco; Emilia Matallana. Transcriptomic and proteomic insights of the wine yeasts biomass propagation process. 912925 - Fems Yeast Research. (Holanda): 2010. ISSN 1567-1356

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.279

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 158

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.279

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 103

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MYCOLOGY

Índice de impacto: 2.279

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 22

- 29** Rocio Gómez-Pastor; Roberto Pérez-Torrado; Emilia Matallana. Improving yield of industrial biomass propagation by increasing Trx2p dosage. 309832 - Bioengineered Bugs. 1 - 5, (Reino Unido): Landes Bioscience, 2010. ISSN 1949-1018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 30** LAVARA-CULEBRAS E.; MUÑOZ-SORIANO V.; GÓMEZ-PASTOR R.; MATAALLANA E.; PARICIO N. Effects of pharmacological agents on the lifespan phenotype of Drosophila DJ-1beta mutants. 900287 - Gene. 462, pp. 26 - 33. (Holanda): 2010. ISSN 0378-1119

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 2.266

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 93

Num. revistas en cat.: 154

- 31** Elena Garre; Roberto Pérez-Torrado; Jose V. Gimeno-Alcañiz; Emilia Matallana. Acid trehalase is involved in intracellular trehalose mobilization during postdiauxic growth and severe saline stress in Saccharomyces cerevisiae. 912925 - Fems Yeast Research. 9, pp. 52 - 62. (Holanda): 2009. ISSN 1567-1356

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.785

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 84

Num. revistas en cat.: 152

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.785

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 95

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MYCOLOGY

Índice de impacto: 1.785

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 19



- 32** Elena Garre; Emilia Matallana. The three trehalases Nth1p, Nth2p and Ath1p participate in the intracellular trehalose mobilization required for recovery from saline stress in *S. cerevisiae*. 910933 - Microbiology-Sgm. 155, pp. 3092 - 3099. (Reino Unido): 2009. ISSN 1350-0872
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.025 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 95
- 33** Roberto Pérez-Torrado; Rocío Gómez-Pastor; Christer Larsson; Emilia Matallana. Fermentative capacity of dry active wine yeast requires a specific oxidative stress response during industrial biomass growth. 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology. 81 - 5, pp. 951 - 960. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0175-7598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.896 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 152
- 34** Marisa Espinazo-Romeu; Jesús M. Cantoral; Emilia Matallana; Agustín Aranda. Btn2p is involved in ethanol resistance and biofilm formation in flor yeast. 912925 - Fems Yeast Research. 8, pp. 1127 - 1136. (Holanda): 2008. ISSN 1567-1356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.579 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 144
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.579 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 91
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MYCOLOGY
Índice de impacto: 2.579 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 19
- 35** Agustín Aranda*; Elena Jiménez-Martí; Helena Orozco; Emilia Matallana; Marcel.lí del Olmo (* corresponding author). Sulfur and adenine metabolisms are linked and both modulate sulfite resistance in wine yeast. 900056 - Journal of Agricultural and Food Chemistry. 54 - 8, pp. 5846. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2006. ISSN 0021-8561
DOI: <https://doi.org/10.1021/jf060851b> **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.322 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 31
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED



Índice de impacto: 2.322
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.322
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96

- 36** Ramón, D.; Genovés, S.; Gil, J. V.; Herrero, O.; MacCabe, A.; Manzanares, P.; Matallana, E.; Orejas, M.; Uber, G.; Vallés, S. Milestones in wine biotechnology. 910114 - Minerva Biotechnologica. 17 - 1, pp. 33 - 45. (Italia): 2005. ISSN 1120-4826

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.167
Posición de publicación: 129

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 139

- 37** Pérez-Torrado, R.; Bruno-Barcena, J.M.; Matallana, E. Monitoring stress related genes during the process of biomass propagation of *Saccharomyces cerevisiae* strains used for wine making. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 71 - 11, pp. 6831 - 6837. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.818
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.818
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

- 38** Pedreño, Y.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Matallana, E.; Argüelles, J.C. Response to oxidative stress caused by H₂O₂ in *saccharomyces cerevisiae* mutants deficient in trehalase genes. 902417 - Archives of Microbiology. 177, pp. 494 - 499. (Alemania): 2002. ISSN 0302-8933

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.903
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

- 39** Pérez-Torrado, R.; Carrasco, P.; Aranda, A.; Gimeno-Alcañiz, J.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana, E.; Del Olmo, M. Study of the first hours of vinification by the use of osmotic stress-specific response genes as probes. 902459 - Systematic and Applied Microbiology. 25 - 1, pp. 153 - 161. (Alemania): 2002. ISSN 0723-2020

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.632
Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 131

Categoría: MICROBIOLOGY



Índice de impacto: 1.632
Posición de publicación: 44

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

- 40** Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Matallana, E. Wine yeast strains engineered for glycogen overproduction display enhanced viability under glucose deprivation conditions. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 68, pp. 3339 - 3344. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.691
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 131

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.691
Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82

- 41** Gimeno-Alcañiz, J. V.; Matallana, E. Performance of industrial strains of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation is affected by manipulation strategies based on sporulation. 902459 - Systematic and Applied Microbiology. 24, pp. 639 - 644. (Alemania): 2001. ISSN 0723-2020

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.054
Posición de publicación: 34

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 131

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.054
Posición de publicación: 32

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

- 42** Gimeno-Alcañiz, J.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana, E. Differential patterns of trehalose accumulation in wine yeast strains during microvinification process. 900466 - Biotechnology Letters. 21, pp. 271 - 274. (Reino Unido): 1999. ISSN 0141-5492

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 0.916
Posición de publicación: 62

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 43** Puig, S.; Matallana, E.; Pérez-Ortín, J.E. Stochastic nucleosome positioning in a yeast chromatin region is not dependent on Histone H1. 902422 - Current Microbiology. 39, pp. 168 - 172. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0343-8651

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.165
Posición de publicación: 47

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79



- 44** Puig, S.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana, E. Transcriptional and structural study of a region of two convergent overlapping yeast genes. 902422 - Current Microbiology. 39, pp. 369 - 373. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0343-8651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 1.165 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 79
- 45** Pérez-Ortín, J.E.; Del Olmo, M.; Matallana, E.; Tordera, V. Make your own gene library. 909788 - Biochemical Education. 25, pp. 237 - 242. (Reino Unido): 1997. ISSN 0307-4412
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 46** Matallana, E.; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E. Chromatin structure of the yeast SUC2 promoter in regulatory mutants. 905716 - Molecular and General Genetics. 231, pp. 395 - 400. (Alemania): 1992. ISSN 0026-8925
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.941 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 157
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 2.941 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 70
- 47** Ewens, W.J., Bell, C. J.; Donnelly, P. J.; Dunn, P.; Matallana, E.; Ecker, J. R. Genome mapping by anchored YACs: theoretical aspects. 901630 - Genomics. 11, pp. 799 - 805. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0888-7543
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 5.809 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 68
- 48** Igual, J.C.; Matallana, E.; González-Bosch, C.; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E. A new glucose-repressible gene identified from the analysis of chromatin structure of deletion mutants of the yeast SUC2 locus. 900476 - Yeast. 7, pp. 379 - 389. (Reino Unido): 1991. ISSN 1097-0061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.184 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 151
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.184 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 40
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.184 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 59



- 49** Estruch, F.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana; E.; Franco, L. Chromatin structure of transposon Tn903 cloned into a yeast plasmid. 901652 - Plasmid. 22, pp. 143 - 150. (Estados Unidos de América): 1989. ISSN 0147-619X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 1.823 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 62
- 50** Estruch, F.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana; E.; Franco, L. In vivo assembly of chromatin on pBR322 sequences cloned into yeast plasmids. 901652 - Plasmid. 21, pp. 113 - 119. (Estados Unidos de América): 1989. ISSN 0147-619X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 1.823 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 62
- 51** Pérez-Ortín, J.E.; Matallana; E.; Franco, L. Chromatin structure of yeast genes. 900476 - Yeast. 5, pp. 219 - 238. (Reino Unido): 1989. ISSN 1097-0061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.509 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 149
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.509 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 28
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.509 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 67
- 52** Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana; E.; Franco, L. Fine analysis of the chromatin structure of the yeast SUC2 gene and its changes upon derepression. Comparison between the chromosomal and plasmid-inserted copies. 900341 - Nucleic Acids Research. 15, pp. 6937 - 6954. (Reino Unido): 1987. ISSN 0305-1048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.014 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 138
- 53** Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana; E.; Franco, L. Sliding-end-labelling. A method to avoid artifacts in nucleosome positioning. 900284 - Febs Letters. 208, pp. 31 - 33. (Holanda): 1986. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 3.315
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.315
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33

- 54** Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana, E.; Franco, L. DNase I sensitivity of the chromatin of the SUC2 gene for invertase. 905716 - Molecular and General Genetics. 205, pp. 422 - 427. (Alemania): 1986. ISSN 0026-8925

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.982
Posición de publicación: 15

Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 49

- 55** Orozco H; Matallana E; Aranda A. Stress Response in Yeasts Used for Food Production. Food Molecular Microbiology. pp. 183 - 206. Florida(Estados Unidos de América): CRC Press, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.crcpress.com/Food-Molecular-Microbiology/Paramithiotis-Patra/p/book/9781138088085#googlePreviewContainer>>. ISBN ISBN 978113808808

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 56** Aranda, A.; Matallana, E.; del Olmo, M. Yeast. Saccharomyces I. Yeast for primary alcoholic fermentation. Molecular Wine Microbiology. pp. 1 - 31. (Holanda): Elsevier, 2011. ISBN 978-0-12-375021-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 57** Gómez-Pastor, R.; Pérez-Torrado, R.; Garre, E.; Matallana, E. Recent advances in yeast biomass production. Biomass - Detection, Production and Usage pp. 4, pp. 1 - 22. (Croacia): InTech - Open Access Publisher, 2011. ISBN 978-953-307-492-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 58** Aranda, A.; Matallana, E.; del Olmo, M. Saccharomyces Yeasts I: Primary Fermentation. Molecular Wine Microbiology. pp. 1 - 31. (Holanda): Elsevier, 2011. ISBN 978-0-12-375021-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 59** Matallana, E; Pamblanco, M; Peretó, J. Aprende a cocinar Bioquímica. La biología en tus manos. Lorente MJ y Martínez-García, F (eds). Colección: Educació. Laboratori de Materials. 14, pp. 97 - 118. Valencia(España): Universitat de València, 2008. ISBN 978-84-370-7015-5

Depósito legal: V-685-2008

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 60** Matallana, E; Pamblanco, M; Peretó, J. Aprende a cocinar Bioquímica. Cuaderno del estudiante. La biología en tus manos. Lorente MJ y Martínez-García, F (eds). Colección: Educació. Laboratori de Materials. 15, pp. 38 - 41. Valencia(España): Universitat de València, 2008. ISBN 978-84-370-7016-2

Depósito legal: V-686-2008

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro



- 61** Agustín Aranda; Emilia Matallana; Marcel·lí del Olmo. Levaduras. *Saccharomyces I. Levaduras de primera fermentación. Microbiología del vino.* pp. 01 - 15. Madrid(España): A. Madrid Vicente Ediciones, 2005. ISBN 84-87440-06-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 62** Matallana, E.; Simpson, J.; Guzman, P. Yeast artificial chromosome (YAC) libraries. *Plant Molecular Biology. A laboratory manual.* pp. 131 - 153. (Alemania): Springer, 1997. ISBN 3-540-58405-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 63** Bell, C.J.; Matallana, E. Dunn, P.J.; Lu, M.; Ecker, J.R. Pulsed-field gel electrophoresis and yeast artificial chromosome analysis of the Arabidopsis genome. *Plant Molecular Biology: A laboratory course manual.* pp. 374 - 429. (Estados Unidos de América): Cold Spring harbor Laboratory Press, 1995. ISBN 0-87969-386-
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 64** Pérez-Ortín; J.E.; Igual; J.C.; Del Olmo; M.; Matallana; E. Chromatin structure of glucose-repressible yeast genes. *Current Topics in Molecular Genetics.* pp. 307 - 315. (India): Council for Scientific Research, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 65** Matallana, E.; Bell, C.J.; Dunn, P.J.; Lu, M.; Ecker, J.R. Genetic and physical linkage of the Arabidopsis genome: Methods for anchoring yeast artificial chromosomes. *Methods in Arabidopsis Research.* pp. 144 - 169. (Estados Unidos de América): World Press, 1992. ISBN 978-981-02-0904-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 66** Pérez-Ortín, J.E.; Matallana; E.; Tordera, V. Analysis of chromatin structure and composition. *Practical Biochemistry for Colleges (E.J. Wood Ed.)* Pergamon Press. pp. 139 - 141. Oxford(Reino Unido): Pergamon, 1989. ISBN 0-08-036140-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 67** Tordera, V.; Del Olmo; M. Pérez-Ortín; J.E.; Matallana, E. *Questions en Biología Molecular.* 10, pp. 1 - 259. Madrid(España): Universitat de València, 2007. ISBN 978-84-370-8902-9
Depósito legal: V-4248-2007
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 4
- 68** Emilia Matallana. Mi vida en la ciencia. pp. 1 - 186. Valencia(España): Universitat de València, 2006. ISBN 84-370-6406-6
Depósito legal: V-1447-2006
Tipo de producción: Otros
Nº total de autores: 1
- 69** Gamero-Sandemetro E; Gómez-Pastor R; Aranda A; Matallana E. Validation and biochemical characterisation of beneficial argan oil treatment in biomass propagation for industrial active dry yeast production. *913740 - Innovative Food Science & Emerging Technologies.* 51, pp. 156 - 166. (Holanda): 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1466856418300602>>. ISSN 1466-8564
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2018.05.024>
Tipo de producción: Artículos en prensa **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 70** Matallana E; Aranda A. Mucho más que alcohol. 140, (España): Rubes Editorial, S.L., 2013. Disponible en Internet en: <http://www.acenologia.com/cienciaytecnologia/mas_que_alcohol_cienc1213.htm>. ISBN ISSN:1697-4123

Tipo de producción: Publicaciones Multimedia

Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Improvement of wine yeasts fermentative efficiency by food-grade antioxidant treatment during active dry yeast (ADY) production

Nombre del congreso: Enoforum 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Esther Gamero; Rocio Gómez Pastor; Agustín Aranda; Emilia Matallana.

- 2** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo y disponibilidad de nutrientes, factores clave en la eficiencia tecnológica de las levaduras vínicas

Nombre del congreso: Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Emilia Matallana; Agustín Aranda; Nubia Grijalva; Cecilia Picazo; Max Torrellas; Beatriz Vallejo.

- 3** **Título del trabajo:** Sch9 kinase and Gcn4 transcription factor control glycerol production during winemaking

Nombre del congreso: 33rd International Specialised Symposium on Yeasts. Exploring and engineering yeasts for industrial application

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cork, Irlanda

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 4** **Título del trabajo:** Identification of wild yeasts in Ecuadorian chichas

Nombre del congreso: 33rd International Specialised Symposium on Yeasts. Exploring and engineering yeasts for industrial application

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cork, Irlanda

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Nubia Grijalva-Vallejos; Emilia Matallama; Agustín Aranda.

- 5** **Título del trabajo:** Higher antioxidant defences result in a better industrial performance in non-Saccharomyces wine yeasts
Nombre del congreso: 33rd International Specialised Symposium on Yeasts. Exploring and engineering yeasts for industrial application
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cork, Irlanda
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Max Torrellas; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 6** **Título del trabajo:** Higher antioxidant defences result in a better industrial performance in non-Saccharomyces wine yeasts
Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Max Torrellas; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 7** **Título del trabajo:** Identification of wild yeasts in Ecuadorian chichas
Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Nubia Grijalva-Vallejos; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 8** **Título del trabajo:** Nutritional requirements of wine yeast strains: role of the TORC1 pathway on wine making conditions
Nombre del congreso: 28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Beatriz Vallejo; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 9** **Título del trabajo:** Higher antioxidant defences result in a better industrial performance in non-Saccharomyces wine yeasts
Nombre del congreso: 28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Max Torrellas; Nubia Grijalva; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 10** **Título del trabajo:** Sch9 kinase and Gcn4 transcription factor control glycerol production during winemaking
Nombre del congreso: 7 th Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 11** **Título del trabajo:** Tailoring wine yeast physiology through the enhancement of antioxidant defenses
Nombre del congreso: 6th Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Esther Gamero-Sandemetro; Max Torrellas; Rocío Gómez-Pastor; Agustín Aranda; Emilia Matallana.
- 12** **Título del trabajo:** Sch9 kinase and Gcn4 transcription factor control glycerol production and longevity during winemaking
Nombre del congreso: 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 13** **Título del trabajo:** Thiol redox proteome study of thioredoxins TRX1 and TRX2 yeast mutant: Impact on chronological aging.
Nombre del congreso: Thiol-Based Redox Regulation & Signaling. Gordon Conferences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vermont, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 10959 - Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
Cecilia Picazo; Brian McDonagh; C. Alicia Padilla; José Peinado; Emilia Matallana; José Antonio Bárcena; Agustín Aranda.
- 14** **Título del trabajo:** Análisis funcional del transportador GlpF de Blattabacterium para evaluar su papel en la complementación metabólica entre Blattella germanica y su endosimbionte
Nombre del congreso: VI Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6183 - SEM. Sociedad Española de Microbiología



Muñoz-Benavent, M.; Picazo, C.; Domínguez-Santos, R.; Peretó, J.; Latorre, A.; Matallana, E.; García-Ferris, C.

- 15** **Título del trabajo:** The role of peroxiredoxin Tsa1 and Hsp104 on aging is dependent on growth conditions
Nombre del congreso: Gordon Conference on Stress Proteins in Growth, Development & Disease
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barga, Italia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Cecilia Picazo; Helena Orozco; Emilia Matallana; Agustín Aranda.
- 16** **Título del trabajo:** Determinantes moleculares de la eficiencia tecnológica de las levaduras vínicas en la producción de levadura seca activa
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Esther Gamero-Sandemetro; Max Torrellas Marco; Cecilia Picazo Campos; Helena Orozco Valverde; Agustín Aranda Fernández; Rocío Gómez Pastor; Emilia Matallana.
- 17** **Título del trabajo:** Función de Sch9p en la longevidad y en el metabolismo y la producción del glicerol en condiciones de vinificación
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Beatriz Vallejo Estará; Cecilia Picazo Campos; Emilia Matallana; Agustín Aranda Fernández; Helena Orozco Valverde.
- 18** **Título del trabajo:** Función de la proteína de unión a mRNA Pub1p en la producción de glicerol y la tolerancia a estrés durante la vinificación
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Helena Orozco; Ana Sepúlveda; Cecilia Picazo; Beatriz Vallejo; Emilia Matallana; Agustín Aranda Fernández.
- 19** **Título del trabajo:** Papel de la peroxirredoxina Tsa1 en la longevidad cronológica en levaduras vínicas
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015

Cecilia Picazo; Helena Orozco; Emilia Matallana; Agustín Aranda Fernández.

- 20** **Título del trabajo:** Wine yeast chronological lifespan is modulated by different molecular mechanisms in a nutrient-dependent way

Nombre del congreso: 11th international Meeting on Yeast Apoptosis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Helena Orozco; Cecilia Picazo; Beatriz Vallejo; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 21** **Título del trabajo:** Role of antioxidant defense systems on aging in wine yeast

Nombre del congreso: 31st International Specialised Symposium on Yeast

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nova Gorica, Eslovenia

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Cecilia Picazo; María Cano; Helena Orozco; Esther Gamero-Sandemetrico; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 22** **Título del trabajo:** Nutrient sensing pathways control wine yeast lifespan

Nombre del congreso: 31st International Specialised Symposium on Yeast

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nova Gorica, Eslovenia

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Cecilia Picazo; Helena Orozco; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 23** **Título del trabajo:** Role of thioredoxins and peroxiredoxins on aging in wine yeast

Nombre del congreso: Gordon Conference on Thiol-Based Redox Regulation & Signaling

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Cecilia Picazo; Helena Orozco; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 24** **Título del trabajo:** Role of SAGA complex subunits in the control of autophagy and aging

Nombre del congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Frankfurt/Main, Alemania

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Cecilia Picazo; Helena Orozco; Esther Gamero-Sandemetrico; Emilia Matallana; Agustín Aranda.

- 25** **Título del trabajo:** Lifespan-related genes regulate metabolite production during wine fermentation
Nombre del congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Frankfurt/Main, Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Agustín Aranda; Ana Sepúlveda; Cecilia Picazo; Esther Gamero-Sandemetrio; Emilia Matallana; Helena Orozco.
- 26** **Título del trabajo:** Naturally high antioxidant defenses prevent oxidative damages after wine yeast biomass dehydration and improve fermentative capacity
Nombre del congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Frankfurt/Main, Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Esther Gamero-Sandemetrio; Rocío Gómez; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Agustín Aranda; Emilia Matallana.
- 27** **Título del trabajo:** Oxidative stress response and ageing as targets for the improvement of wine yeast performance in industrial processes
Nombre del congreso: XXXVI Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Agustín Aranda; Esther Gamero-Sandemetrio; Rocío Gómez-Pastor; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana.
- 28** **Nombre del congreso:** FEBS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: FEBS - Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas
Gamero-Sandemetrio E; Gómez-Pastor R; Matallana E.
- 29** **Título del trabajo:** Proceso de fermentación de monosacáridos totales libres en hidrolizado de paja de trigo (*Triticum* sp.) con la levadura *Scheffersomyces* (*Pichia*) *stipitis* BPN1002
Nombre del congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Montesinos A; Rojas A; Gómez-Pastor R; Tortajada M; Matallana E; Ramón D.



- 30 Título del trabajo:** Proceso de fermentación de monosacáridos totales libres en hidrolizado de paja de trigo (*Triticum* sp.) con la levadura *Scheffersomyces (Pichia) stipitis* BPBN1002
Nombre del congreso: XV Reunión de la Red emática Española Lignocel, Biotecnología de materiales lignocelulósicos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Montesinos A; Rojas A; Gómez-Pastor R; Tortajada M; Matallana E; Ramón D.
- 31 Título del trabajo:** Oxidative carbonylation study as a novel approach to identify damaged proteins with relevant functions in fermentation process
Nombre del congreso: 36th FEBS Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Gómez-Pastor R; Pérez-Torrado R; Matallana E.
- 32 Título del trabajo:** Wine yeast as a novel model system to study chronological life span
Nombre del congreso: 61st Annual scientific meeting of the British Society for research of ageing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Orozco H; Matallana E; Aranda A.
- 33 Título del trabajo:** Understanding molecular mechanisms for oxidative stress response and aging in wine yeasts
Nombre del congreso: 8ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Aranda A; Gamero E; Gómez-Pastor R; Orozco H; Matallana E.
- 34 Título del trabajo:** Does the stress response really matter to the industrial production of dry active wine yeasts?
Nombre del congreso: 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Emilia Matallana; Elena Garre; Rocío Gómez-Pastor; Roberto Pérez-Torrado. "Yeast, Volumen 26, July 2009, Suplemento 1".

- 35** **Título del trabajo:** Analyzing molecular clues to metabolic stress in wine yeasts
Nombre del congreso: 7ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Emilia Matallana; Elena Garre; Rocío Gómez-Pastor; Roberto Pérez-Torrado.
- 36** **Título del trabajo:** TRX2 gene overexpression affects the glutathione metabolism and improves the cellular oxidative stress response in wine yeast propagation process
Nombre del congreso: International Symposium 'Glutathione and related thiols in microorganisms and plants'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Gómez-Pastor, R.; Cabisco; E. Ros; J.; Matallana, E.
- 37** **Título del trabajo:** Bridging two cultures: a secondary school/university partnership experience at the University of Valencia, Spain
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Fernández, M.; Aznar, F.J.; Raduán, A.; Alcober, L.; Atienza, V.; Bernal, D.; Carrasco, P.; Ferrer, S.; García-Ferris, C.; González-Bosch, C.; Llorens, J.; Mañes, R.; Martínez, C.; Matallana, E.; Mateu, I. Pamblanco, M.; Pardo, I.; Pascual, L.; Peretó, L. Puche, F.; Rodrigo, M.I.; Martínez-García; F. Lorente, M J.
- 38** **Título del trabajo:** BTN2 is involved in ethanol resistance and fermentative capacity
Nombre del congreso: International Specialized Symposium on Yeast 26
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Espinoza-Romeu, ML; Matallana, E.; Cantoral, J.M.; Aranda, A.
- 39** **Título del trabajo:** Trehalase activities participate in trehalose mobilization and fermentative performance during dessication of wine yeasts
Nombre del congreso: International Specialized Symposium on Yeast 26
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Garre, E.; Matallana, E.



- 40** **Título del trabajo:** Induction of the TRX2 gene during wine yeast propagation improves fermentative capacity of dry biomass
Nombre del congreso: International Specialized Symposium on Yeast 26
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Gómez, R.; Matallana, E.
- 41** **Título del trabajo:** TRX2 gene overexpression improves the wine yeast propagation process and the cellular oxidative stress response
Nombre del congreso: BioMicroworld 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Gómez-Pastor, R.; Cabisco E.; Ros, J.; Matallana, E.
- 42** **Título del trabajo:** Dry active wine yeast production involves different oxidative stress responses challenging fermentative performance
Nombre del congreso: 6ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Garre, E.; Gómez-Pastor, R.; Matallana, E.
- 43** **Título del trabajo:** Stress responses in the production of dry active wine yeasts
Nombre del congreso: XXIV International Specialized Symposium on Yeasts
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oropesa del Mar, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
R. Pérez-Torrado; E. Garre; M. Leyva; E. Matallana.
- 44** **Título del trabajo:** Where is acid trehalase and what does it make in *S. cerevisiae*?
Nombre del congreso: 5ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Garre, E.; Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Matallana, E.
- 45** **Título del trabajo:** Caracterización molecular de la adaptación a estrés de levaduras vínicas durante la producción industrial de levadura seca activa
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Micología

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
R. Pérez-Torrado; E. Garre; M. Leyva; E. Matallana.

46 Título del trabajo: Análisis de la expresión del gen ATH1 y su posible implicación en la respuesta a estrés en *S. cerevisiae*

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
E. Garre-García; E. Matallana.

47 Título del trabajo: Biotecnología de levaduras vínicas: respuestas moleculares durante el proceso de producción de levadura seca activa

Nombre del congreso: 4ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
E. Matallana; E. Garre; M.O. Leyva; R. Pérez-Torrado; G. Uber-García.

48 Título del trabajo: El gen KLTHIA de *Kluyveromyces lactis* está implicado en la biosíntesis de tiamina

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
E. Rodríguez-Belmonte; G. Uber-García; E. Matallana.

49 Título del trabajo: Acumulación de precursores aromáticos por sobreactivación de rutas biosintéticas de aminoácidos en *S. cerevisiae*

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
G. Uber-García; I. Velasco-Umpiérrez; D. Ramón; I. López-Calderón; E. Matallana.

50 Título del trabajo: Effects of manipulation strategies on performance of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation

Nombre del congreso: 152nd Meeting of the Society for general Microbiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Edinburgo,

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

J.V. Gimeno-Alcañiz; R. Pérez-Torrado; G. Uber-García; E. Matallana.

- 51 Título del trabajo:** Expression of stress response genes along a simulation of the industrial process of yeast biomass production

Nombre del congreso: XXIst Internacional Conference on Yeast genetics and Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

R. Pérez-Torrado; C. Larson; L. Gustafsson; E. Matallana.

- 52 Título del trabajo:** Aspectos fisiológicos del proceso de producción industrial de levaduras vínicas

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

R. Pérez-Torrado; E. Matallana.

- 53 Título del trabajo:** Construcción de levaduras vínicas GRAS que mejoren el aroma primario de los vinos por la sobreexpresión de enzimas hidrolíticas y celulolíticas: evaluación de distintos promotores

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Herrero, O.; Orejas, M.; Matallana, E.; Ramón, D.

- 54 Título del trabajo:** Función de la trehalosa en la respuesta de *Saccharomyces cerevisiae* frente a estrés salino

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Pedreño, Y. Matallana, E.; Valentín, E.; Argüelles, J. C.

- 55 Título del trabajo:** Mejora de la liberación y producción de compuestos aromáticos en el vino mediante ingeniería metabólica de levaduras vínicas

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC'2002

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2002



Fecha de finalización: 2002

Uber, G.; Herrero, O.; Ramón, D.; Orejas, M.; Matallana, E.

- 56 Título del trabajo:** Sobreproducción de acetato de isoamilo en levaduras vínicas para mejorar el aroma el vino

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Uber, G.; Ramón, D.; Matallana, E.

- 57 Título del trabajo:** Ingeniería metabólica de levaduras vínicas para la mejora del aroma del vino

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Matallana, E.

- 58 Título del trabajo:** Respuesta a estrés en levaduras vínicas

Nombre del congreso: 3ª Reunión de la Red Española de levaduras

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: El Escorial, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Matallana, E.; Aranda, A.; Carrasco, M.P.; Pérez-Torrado, R.; Zuzuarregui, A.; del Olmo, M.

- 59 Título del trabajo:** Selection of adequate gene markers for the study of the stress response of wine yeast strains during their industrial production

Nombre del congreso: XXth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Pérez-Torrado, R.; Matallana, E.

- 60 Título del trabajo:** Selección de genes marcadores de respuesta a estrés en levaduras vínicas durante su producción industrial

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Pérez-Torrado, R.; Matallana, E.

- 61 Título del trabajo:** Mejora del aroma secundario el vino mediante modificación de actividades enzimáticas implicadas en la acumulación de ésteres en levaduras vínicas
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Uber, G.; Ramón, D.; Matallana, E.
- 62 Título del trabajo:** Trehalose metabolism and stress resistance in *Saccharomyces cerevisiae* strains engineered for trehalose overproduction
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Yeast ISY2000: The rising power of yeast in science and industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Papendal, Holanda
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Gimeno-Alcañiz, J. V.; Matallana, E.
- 63 Título del trabajo:** Engineering of glycogen metabolism in wine yeasts to increase its accumulation also improves resistance to carbon source deprivation
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Yeast ISY2000: The rising power of yeast in science and industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Papendal, Holanda
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J. V.; Matallana, E.
- 64 Título del trabajo:** Aumento de la resistencia a estrés por ausencia de fuente de carbono en levaduras vínicas mediante modificaciones el metabolismo del glucógeno
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J. V.; Matallana, E.
- 65 Título del trabajo:** Response to osmotic and nitrogen-starvation stresses during wine yeast fermentation
Nombre del congreso: Cellular Responses to Oxidative and Osmotic Stress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Egmond aan Zee, Holanda
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Carrasco-Valero, P.; Ivorra, C.; Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J. V.; Pérez-Ortín, J. E.; Matallana, E.; del Olmo, M.



- 66** **Título del trabajo:** Stress response in wine yeast strains during the microvinification process
Nombre del congreso: XIX International Conference of yeast genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rimini, Italia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Gimeno-Alcañiz, J. V.; Ivorra, C.; Carrasco-Valero, P.; Pérez-Torrado, R.; Pérez-Ortín, J. E.; del Olmo, M.; Matallana, E.
- 67** **Título del trabajo:** Modificación de las propiedades fermentativas y mejora de la respuesta a estrés de cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: 2ª Reunión de la Red Española de levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Majadahonda, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Matallana, E.; del Olmo, M.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Carrasco-Valero, M.P.
- 68** **Título del trabajo:** Modification of fermentative properties in T73 wine yeast strain by metabolic engineering
Nombre del congreso: EC Framework IV Symposium 'Yeast as a cell factory'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vlaardingen, Holanda
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Gimeno-Alcañiz, J. V.; Pérez-Ortín, J. E.; Matallana, E.
- 69** **Título del trabajo:** Modification of ethanol production by wine yeast strains
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Gimeno-Alcañiz, J. V.; Pérez-Ortín, J. E.; Matallana, E.
- 70** **Título del trabajo:** Modification of ethanol production by wine yeast strains
Nombre del congreso: European research Conference on Control of Metabolic Flux
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Giens, Francia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Puig, S.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana, E.
- 71** **Título del trabajo:** Disruption of nucleosome positioning by the convergent transcription of two overlapping genes in *S. cerevisiae*
Nombre del congreso: European research Conference on Gene Transcription in Yeast
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Acquafredda di Maratea, Italia

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Puig, S.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana, E.

- 72 Título del trabajo:** Progress towards a YAC contig map of the Arabidopsis genome
Nombre del congreso: 1992 Meeting on Genome Mapping and Sequencing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cold Spring Harbor, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Bell, C.J.; Matallana, E.; Dunn, P.; Lu, M.; Stark, K.; Ecker, J. R.

- 73 Título del trabajo:** Nucleosome positioning and chromatin activity: cause or effect?
Nombre del congreso: 5th International Congress on Cell Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E.; Matallana, E.; Igual, J.C.; Del Olmo, M. "Actas del Congreso".

- 74 Título del trabajo:** Physical mapping of the Arabidopsis genome using YACs
Nombre del congreso: 1991 Meeting on Genome Mapping and Sequencing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cold Spring Harbor, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Ecker, J. R.; Bell, C.J.; Dunn, P.; Ewens, W.; Matallana, E.; Reiter, R.; Scolnik, P.

- 75 Título del trabajo:** Physical mapping of the Arabidopsis genome with anchored YACs
Nombre del congreso: 3rd International Congress of Plant Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tucson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Matallana, E.; Bell, C.J.; Dunn, P.; Reiter, R.; Scolnik, P.; Ecker, J.R.

- 76 Título del trabajo:** Physical mapping of Plant Genomes with YACs
Nombre del congreso: 5th Annual Meeting of the International Program on Rice Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tucson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Matallana, E.; Lu, M. Bell, C.J.; Dunn, P.; Ewens, W.; Ecker, J.R.



- 77** **Título del trabajo:** Organización de una región subtelomérica del cromosoma IX de *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Matallana, E.; Igual, J.C.; González-Bosch, C.; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E. "Actas del Congreso".
- 78** **Título del trabajo:** Changes in the chromatin structure of the promoter of the yeast SUC2 gene
Nombre del congreso: 19th FEBS Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
J.C Igual; Matallana, E; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E. "Actas del Congreso".
- 79** **Título del trabajo:** Estructura de la cromatina de promotores de levadura
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Matallana, E.; Pérez-Ortín, J.E.; Franco, L.
- 80** **Título del trabajo:** Exploring chromatin structure in a subtelomeric region of yeast chromosome IX
Nombre del congreso: Workshop on Chromatin structure and Gene Expression. Fundación Juan March
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Pérez-Ortín, J.E; Igual, J. C.; Matallana, E; González-Bosch, C.; Franco, L."Actas del Congreso".
- 81** **Título del trabajo:** Expresión de los genes de la familia SUC
Nombre del congreso: IV Reunión Conjunta de Micología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Del Castillo, L.; Matallana, E; Pérez-Ortín, J.E.
- 82** **Título del trabajo:** Structure-function relationship in the chromatin of yeast SUC genes
Nombre del congreso: XIV International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia



Fecha de celebración: 1988

Fecha de finalización: 1988

Matallana; E; Franco; L.; Pérez-Ortín; J.E.

83 Título del trabajo: Involvement of the 3' flank of the yeast SUC2 gene in the chromatin structure of the gene and its regulation

Nombre del congreso: 2º Congreso de la Sociedad española de Biología Celular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1987

Fecha de finalización: 1987

Matallana, E.; Franco; L.; Pérez-Ortín; J.E.

84 Título del trabajo: Chromatin structure of autonomously replicating plasmids

Nombre del congreso: 17th FEBS meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 1986

Fecha de finalización: 1986

Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana, E.; Franco, L.

85 Título del trabajo: Chromatin structure of the SUC2 gene from *Saccharomyces cerevisiae*

Nombre del congreso: 1º Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana, E.; Franco, L.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Biotecnología: en tu vida, a diario

Nombre del evento: Conferència Universitat i Societat, Vicerectorado de Projecció Territorial i Societat

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Bétera (Valencia), España

Fecha de celebración: 12/12/2018

Fecha de finalización: 12/12/2018

2 Título del trabajo: Tradición y ciencia en el arte del vino

Nombre del evento: Ciclo Conferencias de Divulgación Científica 'Una copa con la Ciencia' Asociación Sapiencia

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Sagunto (Valencia), España

Fecha de celebración: 23/06/2018

Fecha de finalización: 23/06/2018



- 3** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: XIV Semana de la Ciencia. Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Sagunto(Valencia), España
Fecha de celebración: 12/2012
Fecha de finalización: 12/2012
- 4** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: XIII Semana de la Ciencia. Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Sagunto(Valencia), España
Fecha de celebración: 12/2011
Fecha de finalización: 12/2011
- 5** **Título del trabajo:** Con la comida no se juega
Nombre del evento: Ciclo de conferencias Científicas del Ayuntamiento de Algemesí (Valencia)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Algemesí(Valencia), España
Fecha de celebración: 11/2010
Fecha de finalización: 11/2010
- 6** **Título del trabajo:** Alimentos transgénicos
Nombre del evento: I Semana Científica y Cultural de la Facultat de Ciències Biològiques
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Burjassot(Valencia), España
Fecha de celebración: 24/03/2010
Fecha de finalización: 24/03/2010
- 7** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: XI Semana de la Ciencia. Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Puçol(Valencia), España
Fecha de celebración: 11/2009
Fecha de finalización: 11/2009
- 8** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: X Semana de la Ciencia. Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Burjassot(Valencia), España
Fecha de celebración: 26/11/2008
Fecha de finalización: 26/11/2008
- 9** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: X Semana de la Ciencia. Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alzira(Valencia), España
Fecha de celebración: 19/11/2008
Fecha de finalización: 19/11/2008



- 10** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: X Semana de la Ciencia. Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Canals (Valencia), España
Fecha de celebración: 12/11/2008
Fecha de finalización: 12/11/2008
- 11** **Título del trabajo:** ¿Qué hace un gen extraño en mi comida?
Nombre del evento: II Semana de la Ciencia. Casino Cultural de Novelda
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Novelda(Alicante), España
Fecha de celebración: 15/10/2008
Fecha de finalización: 15/10/2008
- 12** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: IX Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 26/11/2007
Fecha de finalización: 26/11/2007
- 13** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: IX Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/11/2007
Fecha de finalización: 20/11/2007
- 14** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: VIII Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 28/11/2006
Fecha de finalización: 28/11/2006
- 15** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: VIII Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 27/11/2006
Fecha de finalización: 27/11/2006
- 16** **Título del trabajo:** Amb el menjar no es juga
Nombre del evento: VII Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alaquas (Valencia), España
Fecha de celebración: 30/11/2005
Fecha de finalización: 30/11/2005



- 17 Título del trabajo:** Mecanismos de respuesta a estrés en levaduras vínicas
Nombre del evento: 5ª Jornadas en Viticultura y Enología
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Vilafranca del Penedés, España
Fecha de celebración: 22/11/2001
Fecha de finalización: 22/11/2001

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Jurat del XIII Premi de Divulgació Científica Estudi General
Entidad de afiliación: 2735 - Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Simposio sobre Aplicaciones Tecnológicas en el 'XXIV International Specialized Symposium on Yeast'
Tipo de actividad: Organización del simposio
Fecha de inicio: 2005

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Plant Science Institute. University of Pennsylvania
Ciudad entidad realización: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Mapeo físico del genoma de Arabidopsis thaliana

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayuda de la Generalitat Valenciana para asistencia a reunión preparatoria de proyecto de la UE. AE99-36
Fecha de concesión: 1999 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 1999
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda del Ministerio de Educación y Cultura para asistencia a reunión preparatoria de proyecto de la UE. ALI97-1988-E
Fecha de concesión: 04/06/1998 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 01/10/1998



- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral del Plan de Formación de profesorado y Personal Investigador. Subprograma MEC-Fulbright.
Fecha de concesión: 01/09/1990 **Duración:** 2 años - 1 día
Fecha de finalización: 31/08/1992
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral del Plan Nacional de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia.
Fecha de concesión: 01/01/1986 **Duración:** 4 años - 1 día
Fecha de finalización: 31/12/1989

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Socio ordinario de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Fecha de inicio: 2009
- 2** **Nombre de la sociedad:** Socio ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 09/1998

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Finalista Premio Motivem III Edición. Premio a la Motivación del Emprendimiento en el Aula. Fundación Universitat-Empresa ADEIT
Fecha de concesión: 2016
- 2** **Descripción:** 2º Premio Motivem II Edición. Premio a la Motivación del Emprendimiento en el Aula. Fundación Universitat-Empresa ADEIT.
Fecha de concesión: 2015
- 3** **Descripción:** Premio a la Excelencia Docente. XIII Edició dels Premis Universitat-Societat. Consell Social de la Universitat de València y Conselleria d'Educació, Formació i Ocupació de la Generalitat Valenciana
Fecha de concesión: 2011
- 4** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado. Universitat de València. Curso 1989-90

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Desarrollo clínico, asistencial y / o desarrollo tecnológico: AYUDAS DE LA GENERALITAT VALENCIANA PARA ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR EN EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (AEST/2015)
Fecha de concesión: 01/06/2015
- 2** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Biotecnología de levaduras vínicas; 31/07/1995 --
Entidad acreditante: Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. CSIC
Fecha de concesión: 31/07/1995

- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Regulación por glucosa de la expresión génica en levadura; 01/09/1992 -- 31/07/1995
Entidad acreditante: Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València
Fecha de concesión: 01/09/1992
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Mapeo físico del genoma de Arabidopsis thaliana; 01/09/1990 -- 31/08/1992
Entidad acreditante: Plant Science Institute. University of Pennsylvania
Fecha de concesión: 01/09/1990
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Organización de la cromatina de genes de levadura; 01/01/1986 -- 31/08/1990
Entidad acreditante: Facultad de ciencias Biológicas. Universitat de València
Fecha de concesión: 01/01/1986
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Evaluación positiva de 4 sexenios de investigación: 1986-1992, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014
Fecha de concesión: 01/01/1986
- 7 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Evaluación positiva de 6 quinquenios docentes: 1986-1990, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016
Fecha de concesión: 01/01/1986
- 8 Descripción del mérito:** Resumen trayectoria científica E Matallana (Resumen de la trayectoria científica)
Tras finalizar la especialidad Bioquímica de la Licenciatura en Biología en 1985, me incorporé al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de València en 1986, con una beca FPI del MEC para realizar mi tesis, defendida en octubre de 1989 y merecedora de Premio Extraordinario de Doctorado. Tras mi estancia postdoctoral financiada por una beca postdoctoral Fulbrighth de dos años en el laboratorio del Dr Ecker, en la Universidad de Pennsylvania, me reincorporé a mi grupo de Biología Molecular de Levaduras en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UVEG, como profesora ayudante, en 1992, para posteriormente obtener la plaza de Profesora Titular en 1995 y la de Catedrática en 2012. Desde 1995 mi investigación se ha centrado en la eficiencia tecnológica de las levaduras vínicas durante sus diferentes usos industriales y se ha desarrollado hasta marzo de 2017 en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del CSIC en Valencia, de cuyo claustro científico he sido miembro. Tras más de 20 años en el IATA, el grupo de investigación que codirijo con el Dr. Agustín Aranda, Científico Titular del CSIC que se incorporó a mi grupo como contratado del programa RyC en 2002, se trasladó en marzo de 2017 al Instituto de Biología Integrativa de Sistemas, centro mixto de la Universitat de València y del CSIC. A lo largo de toda mi trayectoria como responsable de grupo hemos conseguido financiación y he sido IP en convocatorias de proyectos de ámbito nacional y regional, y también de contratos de investigación con la empresa Biopolis SL en el ámbito del proyecto CENIT BIOSOS.
Mi actividad investigadora ha dado lugar a un total de más de 50 publicaciones en revistas indexadas, 3 publicaciones no indexadas, 7 capítulos de libros y más de 50 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, además de incluir también una extensa actividad de divulgación a través de actividades de la Cátedra de Divulgación de la Ciencia de mi universidad, entre las que se incluyen conferencias, la traducción de la biografía de Sydney Brenner y la participación como jurado en la XIII edición de los Premios Literarios de Divulgación Científica Ciutat de Alzira, y también he desarrollado una intensa actividad docente y de gestión universitaria. He dirigido 9 tesis doctorales y actualmente dirijo 3 más. Todos mis doctorandos han disfrutado de becas predoctorales de la Generalitat Valenciana, FPI, FPU, I3P y JAE, han realizado estancias cortas en laboratorios colaboradores, y 8 de ellos continúan en el mundo de la investigación. Mantengo colaboraciones permanentes con los grupos de investigación de los Drs Jesús Cantoral, (Universidad de Cádiz), Argüelles (Universidad de Murcia), Cabiscot y Ros (Universitat de Lleida), López Calderón (Universidad de Sevilla), Bárcena (Universidad de Córdoba), y también con empresas relacionadas con los sectores enológico y biotecnológico como Bodegas Torres, Lallemend Inc y Biopolis SL. Nuestro interés actual es contribuir a la mejora de la industria del vino a través de la máxima



caracterización posible, a nivel fisiológico y bioquímico, del comportamiento de las levadura vínicas en los procesos industriales en los que participan, con el fin de obtener indicadores fiables que permitan predecir la eficiencia tecnológica de cepas de interés enológico y proponer estrategias para la mejora de dicha eficiencia.

- 9 Descripción del mérito:** Evaluadora para la ANEP de proyectos de investigación y de infraestructura. Convocatorias 2002-2015
- 10 Descripción del mérito:** Miembro de la Red Temática de La Vid y el Vino. Ministerio de Ciencia y Tecnología/INIA. Coordinador: Félix Cabello
- 11 Descripción del mérito:** Miembro de la Red Temática REDIL (Red Española de Levaduras). Ministerio de Ciencia y Tecnología. Coordinadores: Carlos Gancedo y Jesús Plá
- 12 Descripción del mérito:** Miembro de la Red Temática Xarxa de llevats d'interés enològic. Generalitat de Catalunya. Coordinador: José Manuel Guillamón
- 13 Descripción del mérito:** Revisora de artículos para las revistas: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Biotechnology and Bioengineering, FEMS Yeast Research, Applied Microbiology and Biotechnology
- 14 Descripción del mérito:** Participación docente (10 horas) en el curso 'Els gen que mengem' en la 'Cinquena edició de l'Espai de Formació La Nau dels Estudiants'. 17 al 21 de Septiembre de 2001. Universitat de València.